

附件 3

北京低碳农业协会团体标准草案编制说明

(参考格式)

基本信息			
标准草案名称	中文	村域林地碳汇核算指南	
	英文	Guidelines for Carbon sink accounting of forest land in village area	
项目类型	<input checked="" type="checkbox"/> 制定 <input type="checkbox"/> 修订 (被修订标准名称及编号:)	计划编号	
起止时间	2026 年 5 月— 2026 年 8 月		
标准起草单位	北京建筑大学、北京低碳农业协会、北京一特农业技术推广服务有限公司		
起草组成员	戴安、马文林、任相浩、张彩月、黄忠臣、韩新法、杨海燕		
项目调整情况	无		
背景、目的和意义			
<p>为加快推进我国“双碳”目标落地，巩固提升生态系统碳汇能力，助力乡村振兴与生态宜居美丽乡村建设，国家相继出台一系列林业碳汇发展与生态保护政策，明确提出要完善生态碳汇核算体系，推动乡村林业碳汇资源价值转化。《陆地生态系统碳汇核算指南》《森林经营增汇技术规程》《造林增汇技术规程》等国家标准的发布，为我国林业碳汇核算工作奠定了通用技术基础，同时也对细分场景、基层尺度的碳汇核算规范提出了明确要求。在绿色低碳发展背景下，乡村林业作为生态系统碳汇的重要组成部分，亟需实现从粗放式资源管理向标准化、精准化碳汇核算的转型，以“可计量、可核查、可追溯”为核心准则，充分释放村域林地的碳汇潜力，助力乡村生态振兴与低碳发展。</p> <p>村域林地是我国乡村生态系统的核心组成部分，涵盖行政村管辖范围内连片乔木林、经济林、散生木与四旁树等多种类型，是基层生态碳汇增量的重要载体。但目前我国尚未出台针对村域尺度林地碳汇核算的专项标准，现有林业碳汇核算标准多聚焦于国有林场、连片林区等大尺度场景，难以适配村域林地碎片化、类型多样、分散化分布的独有特征，缺少统一规范的核算原则、方法体系、数据管理规则与操作流程，不利于村域林业碳汇项目的规范化开发，也制约了先进增汇技术在乡村林业中的推广应用。</p> <p>为此，本标准组提出编写《村域林地碳汇核算指南》，由北京建筑大学作为主要起草单位，严格按照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》开展标准编制工作。</p> <p>本标准制定实施后，将填补我国村域尺度林地碳汇核算的标准空白，可直接用于行政村开展林地碳汇量全流程核算工作，也可指导各地结合区域特征制定村域林地碳汇核算实施细则，为乡村林业碳汇项目开发、基层林业增汇经营、乡村生态产品价值实现提供统一的技术规范，为充分释放乡</p>			

村林业碳汇潜力、助力国家“双碳”目标落地提供坚实的技术支撑。

工作简况

主要工作过程	<p>1. 分工情况</p> <p>本标准由北京建筑大学负责组织研制。</p> <p>本标准编写任务的分工情况是：北京建筑大学总体负责标准的框架结构设计，北京低碳农业协会负责数据质量管理和核算报告格式，北京一特农业技术推广服务有限公司负责实证应用。</p> <p>2. 起草阶段</p> <p>(1) 前期调研</p> <p>2025年6月，北京建筑大学成立《村域林地碳汇核算指南》标准起草组，就标准初稿中术语、核算原则、核算边界、核算方法等主要标准内容进行了深入调研、研讨和交流。</p> <p>(2) 标准立项</p> <p>2026年5月，标准编制组组织相关编制单位，编写了《村域林地碳汇核算指南》标准草案，理清了标准的工作内容，按照编制组工作方案计划，确定了标准的制定工作过程和时间安排，明确了任务节点与分工，并申报立项。</p> <p>3. 征求意见阶段</p> <p>2026年5月，主要对标准草案中的核算方法进一步完善，形成标准征求意见稿。</p> <p>4. 标准审定阶段</p> <p>.....</p>
--------	---

标准编制原则、标准主要内容

标准编制原则	<p>1. 统一性，指本标准的文本和术语应保持一致。对于概念和术语，同一个概念应使用同一个术语，已定义的概念应避免使用同义词，每个选用的术语应尽可能只有唯一的含义；对于条款，类似的条款应使用类似的措辞来表达，相同的条款应使用相同的措辞来表述。</p> <p>2. 协调性。标准的编写应遵循现行基础标准的有关条款，使所有标准整体协调。</p> <p>3. 适用性。标准的内容应便于实施，并且容易被其他的标准或者文件所引用。</p> <p>4. 一致性。如果有相应的国际文件，起草标准时应以其为基础并尽可能保持与国际文件相一致。与国际文件的一致性程度为等同、修改或非等效的我国标准的起草应符合 GB/T 20000.2 的规定。</p> <p>5. 规范性。标准在编写过程中，从内容、格式、术语定义等各方面严格按照</p>
--------	---

	《GBT 1.1-2009 标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》中对编写标准的要求。
标准主要内容及其相关说明	<p>为指导开展村域林地碳汇核算工作，针对村域林地碳汇核算在可行性、适用性、准确性等方面存在的问题，结合村域林地连片林地、散生木、四旁树并存的实际特点，在系统梳理与研究国内外林地碳汇核算技术的基础上，明确村域林地碳汇核算的核算原则、边界范围、计算方法、数据管理、报告编制等技术要求。本文件适用于指导相关管理部门制定分林地类型的村域林地碳汇核算细则，也可直接用于开展村域林地碳汇核算实践工作。</p> <p>1、术语和定义：界定村域林地、村域林地碳汇、核算边界、活动数据、排放因子、碳库等关键术语；</p> <p>2、核算边界与范围：确定以行政村法定管辖范围为地理边界、1年为最小核算周期，明确必选与可选碳库、纳入核算的温室气体种类；</p> <p>3、核算方法：采用林木碳汇 + 土壤碳汇-林地碳排放的量化核算方法，基于生物量模型、碳储量换算、碳排放量核算公式开展标准化计算；</p> <p>4、核算程序：规范“确定核算边界→数据准备→碳汇计算→编制核算报告”的完整实施流程，明确核算报告核心内容。</p>
与现行法律法规、强制性标准和其他有关标准的关系	
法律法规和强制性标准的关系	一致
与其他有关标准的关系	<p>推荐性国家标准：一致</p> <p>推荐性行业标准：一致</p> <p>团体标准：一致</p> <p>国际标准和国外先进标准：一致</p>
征求意见的情况及处理结果和依据	
<p>修改意见在征求过程中。收到修改意见后，编制组将认真阅读领会，正确的修改意见积极接受并认真修改标准的草案内容。</p>	

贯彻该标准的要求和措施建议

- 1、组织行业内部的标准宣讲会，促使本标准的尽快应用。
- 2、在标准应用过程中，及时发现并反馈问题，适时更新补正标准。